DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 2 de Septiembre de 2.008

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

NUPILAC DC

Uso comercial: Laca insecticida.

Nº de Registro DGSP: 08-30-03165 y 08-30-03165-HA

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

2. Identificación de peligros del preparados

Este producto no se considera peligroso para la salud, sin embargo debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros: PELIGROSO PAR EL MEDIO AMBIENTE
Frases de Riesgos:
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes / Etiqueta CE	Concentración
Praletrina (Nº CAS: 23031-36-9) (Nº CE: 245-387-9) (Nombre químico: (S)-2-metil-4-oxo-3-prop-2-inilciclopent-2-enil-(1R)-cis-trans-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclo-propanecarboxylato) T, N; R23, R22, R50/53	aprox. 0,1%
Deltametrina (Nº CAS: 52918-63-5) (No CE: 258-256-6) (Nombre químico: α-ciano-3-fenoxibenzil-[1R-[1α(S*), 3a]]-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclo propanocarboxilato) T, N; R23/25, 50/53	aprox. 0,15%

Frases R ver sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso..

4.2. Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORAMCIÓN TOXICOLOGICA **Teléfono – 91-562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 o agua pulverizada. No utilizar jets de agua, para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.
No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Método para la limpieza recogida: Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No utilizar sobre madera, moquetas o superficies porosas.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: Brocheo, pulverización localizada dirigida a zócalos y suelos con el productos sin diluir. No podrá aplicarse de forma aérea.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar en presencia de personas.
No utilizar sobre alimentos, ni maquinaria, ni utensilios de cocina.
La aplicación del producto en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo el plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de las locales tratados.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con NUPILAC DC no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: Brocheo, pulverización del producto sin diluir dirigida a zócalos y suelos.
No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen i hayan de servirse o consumirse alimentos.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

7.3. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición

Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m^3 de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.
Lavar la piel con abundante agua y jabón.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Incoloro ligeramente ambarino
Olor: ligero a cítrico
Densidad: 0.79 g/ml
Punto de congelación: -50ºC
Punto de ebullición: 150-200ºC
Presión de vapor: 0.04 mPa (20ºC)
Punto de inflamación (copa abierta): 46ºC
Temperatura de autoignición: 230ºC
Solubilidad en agua: Emulsión grosera.
Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.
11.2. DL_{50} oral ratas : >5.000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica conejos : > 5000 mg / Kg
11.4. CL_{50} inhalación ratas : >20 mg / l
11.5. Irritación ocular : Irritante
11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis
11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores
11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bio-químicas del suelo.
12.3. Bioacumalción
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable
12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces.
12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

Tierra: Carretera Ferrocarril

Número ONU:1993 Líquido inflamable no especificado (Nafta de petróleo, metilal)
Clase ADR/RID: 3
Grupo de envasado: III

Etiqueta ADR/RID: 3 (Liquido inflamable)
Otras informaciones: Nº de peligro 3

15. Reglamentaciones

Señalización según la D.P.P. de la CE:
La sustancia ha de ser etiquetada según el anexo I de la Directiva de la CE "Sustancias peligrosas" con los datos siguientes:

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Frases de Riesgo:
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23 No respirar los vapores.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuada.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Plazo de seguridad: 12 h

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R

R23 Tóxico por inhalación
R22 Nocivo en caso de ingestión
R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático